

ภาคผนวกที่ 1

---

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0736

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0736

#### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-		9 กรกฎาคม 2567
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2		7.6
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3		3
Total Kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4		< 3
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5		< 4
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0		ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	mL	-	0.1		ND <sup>(5)</sup>
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10		< 0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-		762
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-		2.3×10 <sup>3</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pichan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

#### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิคมอุตสาหกรรม อู่ 10267  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 4 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 5 บริเวณถังบำบัดน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 6 บริเวณถังบำบัดน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 7 บริเวณถังบำบัดน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 8 บริเวณถังบำบัดน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจสภาพน้ำทิ้งและดักขยะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ARLO LASALLE 17 (อู่ 10267)

เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 10-30 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 14 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWH3139614148, ID No. CI-01-003

DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001

Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 2018000012164, ID No. WW-16-001

Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002

pH meter "Thermo fisher" Model orion versastar pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001

Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001

Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001

Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

Spectrophotometer "Merkel" Model Spectroquant prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pichan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 9 กรกฎาคม 2567
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	ND <sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	<4
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	490
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 9 กรกฎาคม 2567
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	7.9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	ND <sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	ND <sup>(5)</sup>
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	603
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 5 บริเวณถังตกน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
				9 กรกฎาคม 2567 ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	7.9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	3
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	< 3
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	< 4
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	707
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

ผลการทดสอบ (ต่อ)				
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณถังรับสภาพผสมของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D
				9 กรกฎาคม 2567
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	3
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	ND <sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	ND <sup>(5)</sup>
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	365
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพาราณัง จังหวัดนราธิวาส 93210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0736

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้ง อาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				หลังการบำบัด	จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	7.9	9 กรกฎาคม 2567	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	3		≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	ND <sup>(5)</sup>		≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	< 4		≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>		≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>		≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1		≤ 0.5
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	484		<sup>(4)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.4×10 <sup>4</sup>		-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 <sup>3</sup>		-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส ไม่มีตะกอน		



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panchan

(ดร.แพทยไพฑูริศ พานิชพันธ์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพาราณัง จังหวัดนราธิวาส 93210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0736

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้ง อาคาร ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				หลังการบำบัด	จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	8.4	9 กรกฎาคม 2567	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	4		≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	ND <sup>(5)</sup>		≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	ND <sup>(5)</sup>		≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>		≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>		≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1		≤ 0.5
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	612		<sup>(4)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 <sup>3</sup>		-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 <sup>3</sup>		-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส ไม่มีตะกอน		



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panchan

(ดร.แพทยไพฑูริศ พานิชพันธ์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จีน อ.มอดอนพราวน จ.มหาสารคาม 73210

Email: com\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จีน อ.มอดอนพราวน จ.มหาสารคาม 73210

Email: com\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-0736

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-0736

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำถึงก่อนระบายนอก โครงการ จุดที่ 9 บริเวณบ่อควาสกาทน้ำทิ้งและคักยะ 9 กรกฎาคม 2567	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	8.3	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	ND <sup>(5)</sup>	≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	379	<sup>(4)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง					
สีเหลืองอ่อน ใส ไม่ตะกอน					
วิธีการสอบ :					
1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H <sup>+</sup> B					
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B					
3. Settleable solids : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F					
4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D					
5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C					



P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	LOQ <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำถึงหลังการบำบัด จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 9 กรกฎาคม 2567	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	8.5	5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	5	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	ND <sup>(5)</sup>	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	ND <sup>(5)</sup>	≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	≤ 0.5
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	341	<sup>(4)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลืองอ่อน ใส ไม่ตะกอน



P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-0736

### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสาะว่าหน้า

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 อุณหภูมิเสาะว่าหน้า บริเวณส่วนลึก  
จุดที่ 2 อุณหภูมิเสาะว่าหน้า บริเวณส่วนตื้น  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ CARLO LASALLE 17 (อําไ้ด่ ลาชาล 17)  
เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567 : 10 กรกฎาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 10-30 กรกฎาคม 2567 : 14 สิงหาคม 2567  
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003  
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001  
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001  
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002  
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001  
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001  
Spectrophotometer "Merck" Model Spectroquant prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001



P. Pichan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุคันันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

12/15



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-0736

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2</sup> -F
	7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> -B
	8. Oil and grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
	9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
	10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B

หมายเหตุ (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ

ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

(2) = Limit of detection (ขีดจำกัดสูงสุดของวิธีทดสอบ)

(3) = Limit of quantitation (ปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถตรวจหาได้ในห้องปริมาณ)

(4) = คำนวณค่าที่อิงจากปริมาณสารละลายในน้ำที่เติมปกติไม่เกิน 500 mg/L (น้ำประปาที่ใช้ในโครงการมี TDS เท่ากับ 214 mg/L)

(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ < LOD)

(๓๓) = รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



P. Pichan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุคันันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/15

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-0736

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-0736

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวางหน้า จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระวางหน้า บริเวณส่วนดิน 9 กรกฎาคม 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระวางหน้า <sup>(1)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(4)</sup> ≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(4)</sup> ไม่พบ
Combined chlorine	mg/L	0.010	-	0.5-1.0
Total alkalinity	mg/L	-	-	80-100
Calcium hardness	mg/L	-	-	250-600
Cyanuric acid	mg/L	-	-	30-60
Chloride (Cl)	mg/L	6.0	10.0	≤ 600
Ammonia (NH <sub>3</sub> )	mg/L	0.06	0.20	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	-	-	≤ 50
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(4)</sup> ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(4)</sup> ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(4)</sup> ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				
<b>วิธีการทดสอบ</b>				
1. Fecal coliform bacteria (FCB): Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E				
2. Total coliform bacteria (TCB): Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B				
3. Combined chlorine: Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-Cl G				
4. Alkalinity: Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2320 B				
5. Calcium hardness: Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2340 C				

 CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิส ภาณุรัตน์)  
3-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระวางหน้า จุดที่ 1 คุณภาพน้ำระวางหน้า บริเวณส่วนลึก 9 กรกฎาคม 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระวางหน้า <sup>(1)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(4)</sup> ≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(4)</sup> ไม่พบ
Combined chlorine	mg/L	0.010	-	0.5-1.0
Total alkalinity	mg/L	-	-	80-100
Calcium hardness	mg/L	-	-	250-600
Cyanuric acid	mg/L	-	-	30-60
Chloride (Cl)	mg/L	6.0	10.0	≤ 600
Ammonia (NH <sub>3</sub> )	mg/L	0.06	0.20	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	-	-	≤ 50
<i>E.Coli</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(4)</sup> ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(4)</sup> ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(4)</sup> ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

 CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิส ภาณุรัตน์)  
3-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อ.มอสมพราณ จ.มหาสารคาม 93210

Email: com\_report@hotmail.com โทร: 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0955

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิคมอุตสาหกรรม ชู่อโกล์ อ.ลาชาด 17  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 69 ซอยลาชาด 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 4 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจวัดน้ำทิ้งและตกตะกอน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ARLO LASALLE 17 (อโกล์ ลาชาด 17)

เลขที่ 69 ซอยลาชาด 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 10 สิงหาคม - 2 กันยายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 กันยายน 2567  
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003  
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001  
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 2018000012164, ID No. WW-16-001  
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002  
pH meter "Thermo fisher" Model orion versastar pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001  
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 612360309, ID No. WW-17-001  
Spectrophotometer "Merk" Model Spectroquant prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panchan

(ดร.เพชชีพร ภูติศ ภาณุรัตน์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะห้องปฏิบัติการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อ.มอสมพราณ จ.มหาสารคาม 93210

Email: com\_report@hotmail.com โทร: 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0736

วิธีทดสอบ (ต่อ)	6. Cyanuric acid : Turbidimetric method 7. Chloride : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-Cl- A, B 8. Ammonia (NH <sub>3</sub> ) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-NH <sub>3</sub> C 9. Nitrate-nitrogen (NO <sub>3</sub> -N) : United states environmental protection agency method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by spectrophotometer 10. E.coli : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 G 11. <i>Staphylococcus aureus</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9213 B 12. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9213 F
-----------------	---

หมายเหตุ (1) = คำนวณจากผลการการสารหนู ณ วันที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำหรือ  
กิจกรรมอื่นๆ ในทันตองคดีชาน  
(2) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)  
(3) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)  
(4) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ได้ < LOD)



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Panchan

(ดร.เพชชีพร ภูติศ ภาณุรัตน์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะห้องปฏิบัติการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิม อัมพสมพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- com\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-0955

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพผสมผสานของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 9 สิงหาคม 2567
pH <sup>(m)</sup>	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	2	3
Total suspended solids (TSS) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	3	8
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	4	<4
Sulfide <sup>(m)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(m)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(m)</sup>	mg/L	5	10	504
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอนเล็กน้อย



F. Panchan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิม อัมพสมพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- com\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-0955

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพผสมผสานของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A 9 สิงหาคม 2567
pH <sup>(m)</sup>	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	2	5
Total suspended solids (TSS) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	3	5
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	4	<4
Sulfide <sup>(m)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(m)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(m)</sup>	mg/L	5	10	701
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โข มีตะกอนเล็กน้อย



F. Panchan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- com\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

Email- com\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเหตุ

หมายเหตุ

หมายเหตุ

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 9 สิงหาคม 2567
pH <sup>(10)</sup>	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(10)</sup>	mg/L	1	2	3
Total suspended solids (TSS) <sup>(10)</sup>	mg/L	1	3	ND <sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(10)</sup>	mg/L	1	4	< 4
Sulfide <sup>(10)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(10)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(10)</sup>	mg/L	5	10	350
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.2×10 <sup>2</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.5×10 <sup>2</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อนใส ไม่มีตะกอน



.....  
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิส ภาณุรัตน์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 9 สิงหาคม 2567
pH <sup>(10)</sup>	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(10)</sup>	mg/L	1	2	3
Total suspended solids (TSS) <sup>(10)</sup>	mg/L	1	3	4
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(10)</sup>	mg/L	1	4	< 4
Sulfide <sup>(10)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(10)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(10)</sup>	mg/L	5	10	446
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย



.....  
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิส ภาณุรัตน์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0955

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				หลังการบำบัด จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 9 สิงหาคม 2567	
pH <sup>(6a)</sup>	-	-	-	7.8	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(6a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	5	10	502	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไต มีตะกอนเล็กน้อย	



*P. Panchan*  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)  
3-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/12



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพราง จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0955

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				หลังการบำบัด จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A 9 สิงหาคม 2567	
pH <sup>(6a)</sup>	-	-	-	7.9	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	3	8	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(6a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	5	10	683	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไต มีตะกอนเล็กน้อย	



*P. Panchan*  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)  
3-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/12



ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำถึง หลังการบำบัด จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 9 สิงหาคม 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(66)</sup>	-	-	-	8.3	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	2	3	≤20
Total suspended solids (TSS) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	3	ND <sup>(5)</sup>	≤30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤35
Sulfide <sup>(66)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤1.0
Oil and grease <sup>(66)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(66)</sup>	mg/L	5	10	411	≤1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส ไม่มีตะกอน	

ผลการทดสอบ (ต่อ)					
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำถึง หลังการบำบัด จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 9 สิงหาคม 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(66)</sup>	-	-	-	7.3	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	2	3	≤20
Total suspended solids (TSS) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	3	7	≤30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤35
Sulfide <sup>(66)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤1.0
Oil and grease <sup>(66)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(66)</sup>	mg/L	5	10	340	≤1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส ไม่มีตะกอนเล็กน้อย	



ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระเหยน้ำ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำระเหยน้ำ บริเวณส่วนลึก 9 สิงหาคม 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระเหยน้ำ <sup>(2)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระเหยน้ำ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระเหยน้ำ บริเวณส่วนตื้น 9 สิงหาคม 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระเหยน้ำ <sup>(2)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน				

วิธีทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H <sup>+</sup> B
	2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B
	3. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F
	4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D
	5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำถึง ก่อนระบบออกนอก โรงการ จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจสอบสภาพ น้ำทิ้งและตะกอน 9 สิงหาคม 2567	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(66)</sup>	-	-	-	7.9	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	3	12	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	4	4	≤ 35
Sulfide <sup>(66)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(66)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(66)</sup>	mg/L	5	10	840	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง					สีเหลือง ใส ไม่มีตะกอน



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิก อมฤตสมพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email: com\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-1198

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด อีโต้ ลาสาล 17  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 4 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งและดักขยะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ ARLO LASALLE 17 (อีโต้ ลาสาล 17)  
เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กันยายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 7-24 กันยายน 2567  
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CF-01-003  
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001  
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001  
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002  
pH meter "Thermo fisher" Model orion versastar pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001  
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001  
Spectrophotometer "Mereck" Model Spectrophotometer prove 100, Serial No. 1714112078, ID No. WW-04-001

  
CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
P. Panchan  
(ดร.เพทย์ไพฑูริ์ ภูคิส ภาณุรัตน์)  
3-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิก อมฤตสมพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email: com\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-0955

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2</sup> -F
	7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> -B
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
	9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
	10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, E

- หมายเหตุ
- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
  - (2) = คำนวณน้ำหนักของตะกอนการตกตามค่าของค่าเฉลี่ย 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระบัวหน้าหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
  - (3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
  - (4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเครื่องปริมาตร)
  - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ต่ำกว่า <LOD)
  - (๓๓) = รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 3-131

  
CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
P. Panchan  
(ดร.เพทย์ไพฑูริ์ ภูคิส ภาณุรัตน์)  
3-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1198

#### ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	6 กันยายน 2567
pH <sup>(a)</sup>	-	-	-	-	7.8
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	2	-	5
Total suspended solids (TSS) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	3	-	4
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	4	-	< 4
Sulfide <sup>(a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	-	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	-	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(a)</sup>	mg/L	5	10	-	554
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	1.3×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	ND <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน โส้ มีตะกอนเล็กน้อย	



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1198

#### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	
pH <sup>(a)</sup>	-	-	-	-	7.9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	2	-	3
Total suspended solids (TSS) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	3	-	< 3
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	4	-	< 4
Sulfide <sup>(a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	-	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	-	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(a)</sup>	mg/L	5	10	-	711
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	2.3×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	4.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โส้ มีตะกอนเล็กน้อย	



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1198

#### ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	6 กันยายน 2567
pH <sup>(a)</sup>	-	-	-	-	7.8
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	2	-	5
Total suspended solids (TSS) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	3	-	4
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	4	-	< 4
Sulfide <sup>(a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	-	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	-	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(a)</sup>	mg/L	5	10	-	554
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	1.3×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	ND <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน โส้ มีตะกอนเล็กน้อย	



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1198

#### ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	
pH <sup>(a)</sup>	-	-	-	-	7.9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	2	-	3
Total suspended solids (TSS) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	3	-	< 3
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	4	-	< 4
Sulfide <sup>(a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	-	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	-	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(a)</sup>	mg/L	5	10	-	711
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	2.3×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	4.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โส้ มีตะกอนเล็กน้อย	



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพรวน จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1198

#### ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	6 กันยายน 2567
pH <sup>(a)</sup>	-	-	-	-	7.8
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	2	-	5
Total suspended solids (TSS) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	3	-	4
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	4	-	< 4
Sulfide <sup>(a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	-	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	-	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(a)</sup>	mg/L	5	10	-	554
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	1.3×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	ND <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน โส้ มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Panchan

(ดร.แพทยไพฑูริศ พานักกันนท์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Panchan

(ดร.แพทยไพฑูริศ พานักกันนท์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่เจียง อัมพสมพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1198

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 4 บริเวณแจ้งปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียเขต ทาร D	6 กันยายน 2567
pH <sup>(m)</sup>	-	-	-	-	6.9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	2	-	4
Total suspended solids (TSS) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	3	-	ND <sup>(5)</sup>
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	4	-	< 4
Sulfide <sup>(m)</sup>	mg/L	0.3	0.5	-	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(m)</sup>	mg/L	1.0	3.0	-	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(m)</sup>	mg/L	5	10	-	429
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	4.9×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	2.3×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน โส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Panchan

(ดร.แพทยไพฑูริศ พานักกันนท์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่เจียง อัมพสมพราน จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1198

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 3 บริเวณแจ้งปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียเขต ทาร C	6 กันยายน 2567
pH <sup>(m)</sup>	-	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	2	-	4
Total suspended solids (TSS) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	3	-	< 3
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	4	-	< 4
Sulfide <sup>(m)</sup>	mg/L	0.3	0.5	-	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(m)</sup>	mg/L	1.0	3.0	-	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(m)</sup>	mg/L	5	10	-	523
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	3.3×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-	4.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Panchan

(ดร.แพทยไพฑูริศ พานักกันนท์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(6)</sup>	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่เพีย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 6 กันยายน 2567		
pH <sup>(66)</sup>	-	-	-	7.8		5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	2	6		≤20
Total suspended solids (TSS) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	3	<3		≤30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	4	4		≤35
Sulfide <sup>(66)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>		≤1.0
Oil and grease <sup>(66)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>		≤20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1		-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(66)</sup>	mg/L	5	10	538		≤1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0		-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>		-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน		

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(6)</sup>	ผลการทดสอบ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่เพีย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A 6 กันยายน 2567		
pH <sup>(66)</sup>	-	-	-	8.3		5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	2	3		≤20
Total suspended solids (TSS) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	3	<3		≤30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	4	<4		≤35
Sulfide <sup>(66)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>		≤1.0
Oil and grease <sup>(66)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>		≤20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1		-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(66)</sup>	mg/L	5	10	710		≤1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3>10		-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>		-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย		





C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพารา จังหวัดนครปฐม 73210

Email: com\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-67-1198

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 6 กันยายน 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(66)</sup>	-	-	-	7.4	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	4	4	≤ 35
Sulfide <sup>(66)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(66)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(66)</sup>	mg/L	5	10	416	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน โข มีตะกอน	



P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุกันต์)

3-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
ที่มี ไม่ มี ไม่ มี ไม่ มี ไม่ มี ไม่ มี

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อําเภอสวนพารา จังหวัดนครปฐม 73210

Email: com\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเหตุขงปฏิบัติการ CEM-67-1198

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 6 กันยายน 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(66)</sup>	-	-	-	7.9	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	3	5	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(66)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(66)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(66)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(66)</sup>	mg/L	5	10	469	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน โข มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุกันต์)

3-131-ท-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
ที่มี ไม่ มี ไม่ มี ไม่ มี ไม่ มี ไม่ มี

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

**ผลการทดสอบ**

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำประปา บริเวณส่วนลึก 6 กันยายน 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประปา <sup>(2)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำประปา บริเวณส่วนต้น 6 กันยายน 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประปา <sup>(2)</sup>
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง				

<b>วิธีทดสอบ :</b>				
1. pH :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H <sup>+</sup> B			
2. Biochemical oxygen demand (BOD) :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B			
3. Settleable solids :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F			
4. Total suspended solids (TSS) :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D			
5. Total dissolved solids (TDS) :	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C			

**ผลการทดสอบ (ต่อ)**

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณท่อระบายน้ำ ทางใต้ตึก 6 กันยายน 2567	มาตรฐานน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	5.5-9
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	-
ลักษณะตัวอย่าง				
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอนเล็กน้อย				



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 ถนนอ่อนนุช อ่อนนุชพัฒนา จังหวัดนครราชสีมา 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1507

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลการชุด อาได้ ลาชาด 17  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 69 ซอยลาชาด 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 4 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งและดักขยะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงการARLO LASALLE 17 (อาได้ ลาชาด 17)  
เลขที่ 69 ซอยลาชาด 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 7-29 ตุลาคม 2567  
เครื่องมือ : วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 2567  
Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003  
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001  
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001  
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002  
pH meter "Thermo fisher" Model orion versastar pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001  
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator "KNF" Model RC-600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

  
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิส ภาณุวัฒน์)  
2-131-ค-0001  
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลวังจิง อ่อนนุชพัฒนา จังหวัดนครปฐม 73210

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1198

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2</sup> -F
	7. Total kjeldahl nitrogen (TKN): Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> -B
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
	9. Fecal coliform bacteria (FCB): Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
	10. Total coliform bacteria (TCB): Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, E

- หมายเหตุ
- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด
  - (2) = คำนวณน้ำหนักของตะกอนการสะสมตามเลขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระบัวหน้าหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
  - (3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
  - (4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
  - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ต่ำกว่า <LOD)
  - (๓๓) = รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 2-131

  
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิส ภาณุวัฒน์)  
2-131-ค-0001  
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 ถนนอ่อนนุช อ่อนนุช กรุงเทพมหานคร 10130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1507

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย	
				ก่อนการบำบัด	
				จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	
				5 ตุลาคม 2567	
pH <sup>(m)</sup>	-	-	-	7.8	
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	2	3	
Total suspended solids (TSS) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	3	<3	
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	4	4	
Sulfide <sup>(m)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	
Oil and grease <sup>(m)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1	
Total dissolved solids (TDS) <sup>(m)</sup>	mg/L	5	10	546	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8	
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pochan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุกันันท์)

2-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 ถนนอ่อนนุช อ่อนนุช กรุงเทพมหานคร 10130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1507

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย
pH <sup>(m)</sup>	-	-	-	ก่อนการบำบัด
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	2	จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
Total suspended solids (TSS) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	3	5 ตุลาคม 2567
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	4	8.0
Sulfide <sup>(m)</sup>	mg/L	0.3	0.5	4
Oil and grease <sup>(m)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	ND <sup>(5)</sup>
Total dissolved solids (TDS) <sup>(m)</sup>	mg/L	5	10	<0.1
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	674
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย



P. Pochan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุกันันท์)

2-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 ถนนอ่อนนุช อ่อนนุช กรุงเทพมหานคร 10710

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1507

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ทาร D
				5 ตุลาคม 2567
pH <sup>(6)</sup>	-	-	-	6.5
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	3	9
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	4	4
Sulfide <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(6a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	5	10	463
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 <sup>2</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 ถนนอ่อนนุช อ่อนนุช กรุงเทพมหานคร 10710

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1507

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ทาร C
				5 ตุลาคม 2567
pH <sup>(6)</sup>	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	2	3
Total suspended solids (TSS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	3	< 3
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(6a)</sup>	mg/L	1	4	< 4
Sulfide <sup>(6a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(6a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(6a)</sup>	mg/L	5	10	458
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย



P. Pochan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุกันนั)

2-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



P. Pochan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุกันนั)

2-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 ถนนอ่อนนุช อ่อนนุช กรุงเทพมหานคร 10130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-1507

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				หลังการบำบัด	จุดที่ 6 บริเวณถังเก็บน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	6.9	5 ตุลาคม 2567	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	3		≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	3		≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	4	< 4		≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>		≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>		≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1		-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	5	10	449		≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>		-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>		-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย		



P. Pochan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภูคช กานต์กันท์)

2-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
ที่มี ไม่ได้ ขอสงวนสิทธิ์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 ถนนอ่อนนุช อ่อนนุช กรุงเทพมหานคร 10130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-1507

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
				หลังการบำบัด	จุดที่ 5 บริเวณถังเก็บน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A	
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	7.4	5 ตุลาคม 2567	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	6		≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	< 3		≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	4	< 4		≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>		≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>		≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1		-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	5	10	672		≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8		-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>		-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย		



P. Pochan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภูคช กานต์กันท์)

2-131-ก-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
ที่มี ไม่ได้ ขอสงวนสิทธิ์

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 ถนนอ่อนนุช อ่อนนุช กรุงเทพมหานคร 10130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-1507

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระเหยน้ำ		มาตรฐานคุณภาพน้ำระเหยน้ำ
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำระเหยน้ำบริเวณส่วนลึก	5 ตุลาคม 2567	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>		≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>		ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน						

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระเหยน้ำ		มาตรฐานคุณภาพน้ำระเหยน้ำ
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระเหยน้ำบริเวณส่วนตื้น	5 ตุลาคม 2567	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>		≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>		ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน						

วิธีทดสอบ :

1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H<sup>+</sup> B
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B
3. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F
4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D
5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C

P. Pichan



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เปตทิยา พิชิต ภาณุกันต์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 ถนนอ่อนนุช อ่อนนุช กรุงเทพมหานคร 14130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-1507

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระเหยออก	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-			5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2			≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3			≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4			≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5		ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0		ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1		< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10		466	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-		2.3×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-		ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง						
สีเหลือง ใส ไม่มีตะกอนเล็กน้อย						



P. Pichan



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.เปตทิยา พิชิต ภาณุกันต์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองแขม อำเภอเมืองกรุงเทพมหานคร 10130  
จังหวัดนครราชสีมา 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-1873


### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลการอุตสาหกรรม 17  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 69 ซอยสาขลา 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 4 บริเวณถังรับสภาพมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจจากน้ำทิ้งและตกตะกอน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงงาน CARLO LASALLE 17 (ถ้ำใต้ สาขลา 17)  
เลขที่ 69 ซอยสาขลา 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ทดสอบ : 9 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2567  
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003  
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001  
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001  
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002  
pH meter "Thermo fisher" Model orion versastar pro, Serial No. I2260, ID No. WW-03-001  
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator "KNF" Model RC-600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

  
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิส ภาณุรัตน์)  
2-131-ค-0001  
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองแขม อำเภอเมืองกรุงเทพมหานคร 14130  
Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเหตุปฏิบัติการ CEM-67-1507

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2</sup> -F
	7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> -B
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
	9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
	10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B

หมายเหตุ : (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
(2) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระบัวหน้าหรือกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน  
(3) = Limit of detection (ขีดจำกัดสูงสุดของวิธีทดสอบ)  
(4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเครื่องปริมาตร)  
(5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ : ค่าที่ต่ำกว่า <LOD)  
(๓๓) = รายงานทดสอบที่ได้รับความคิดเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 2-131

  
(ดร.เพทย์ไทย วุฒิส ภาณุรัตน์)  
2-131-ค-0001  
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามของปฏิบัติการ CEM-67-1873

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 8 พฤศจิกายน 2567
pH <sup>(m)</sup>	-	-	-	6.7
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	2	3
Total suspended solids (TSS) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	3	7
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	4	4
Sulfide <sup>(m)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(m)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(m)</sup>	mg/L	5	10	577
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย



P. Pochan

(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามของปฏิบัติการ CEM-67-1873

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A 8 พฤศจิกายน 2567
pH <sup>(m)</sup>	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	2	3
Total suspended solids (TSS) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	3	5
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(m)</sup>	mg/L	1	4	< 4
Sulfide <sup>(m)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(m)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(m)</sup>	mg/L	5	10	421
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย



P. Pochan

(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูติศ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอวังน้อย จังหวัดพิจิตร 36130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1873

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(5)</sup>	LOQ <sup>(6)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ทาร D 8 พฤศจิกายน 2567
pH <sup>(10)</sup>	-	-	-	6.6
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(10)</sup>	mg/L	1	2	3
Total suspended solids (TSS) <sup>(10)</sup>	mg/L	1	3	8
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(10)</sup>	mg/L	1	4	8
Sulfide <sup>(10)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(10)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(10)</sup>	mg/L	5	10	674
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย



P. Panchan  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)  
2-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึงนาราง อำเภอวังน้อย จังหวัดพิจิตร 36130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1873

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(5)</sup>	LOQ <sup>(6)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ทาร C 8 พฤศจิกายน 2567
pH <sup>(10)</sup>	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(10)</sup>	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS) <sup>(10)</sup>	mg/L	1	3	8
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(10)</sup>	mg/L	1	4	< 4
Sulfide <sup>(10)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(10)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(10)</sup>	mg/L	5	10	374
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย



P. Panchan  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)  
2-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1873

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 6 บริเวณถังเก็บน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 8 พฤศจิกายน 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	7.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	10	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	4	5	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	5	10	320	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส้ มีตะกอน	



P. Pankun  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)  
2-131-ท-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด  
CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
ที่มี ไม้ดี ไม้ดี ไม้ดี ไม้ดี

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/12



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1873

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 5 บริเวณถังเก็บน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A 8 พฤศจิกายน 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	7.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	2	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	5	10	443	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส้ มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pankun  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)  
2-131-ท-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด  
CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
ที่มี ไม้ดี ไม้ดี ไม้ดี ไม้ดี

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/12



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1873

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 8 พฤศจิกายน 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	6.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	7	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	5	10	720	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pankun  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)  
2-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1873

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 8 พฤศจิกายน 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	8	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	4	9	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	5	10	341	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



P. Pankun  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)  
2-131-ค-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามขอขงปฏิบัติกร CEM-67-1873

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระว้ยน้ำ		มาตรฐานคุณภาพน้ำระว้ยน้ำ
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำระว้ยน้ำบริเวณส่วนลึก	จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระว้ยน้ำบริเวณส่วนตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน		

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระว้ยน้ำ		มาตรฐานคุณภาพน้ำระว้ยน้ำ
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำระว้ยน้ำบริเวณส่วนลึก	จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระว้ยน้ำบริเวณส่วนตื้น	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
				ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน		

วิธีทดสอบ :

1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H<sup>+</sup> B
2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B
3. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F
4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D
5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C



(ดร.เพ็ญไทย ภูมิธ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รยงานการตรวจวัด

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
ที่นี้ ไม่ได้ ผลิตได้ ผลิตได้

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/12



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน

จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามขอขงปฏิบัติกร CEM-67-1873

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระว้ยน้ำ		มาตรฐานคุณภาพน้ำระว้ยน้ำ
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำระว้ยน้ำบริเวณส่วนลึก	จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระว้ยน้ำบริเวณส่วนตื้น	
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	6.4	5.5-9.0	≤ 20
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 30	≤ 30
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	5	≤ 35	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 20	-
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(6)</sup>	≤ 1,000	-
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(6)</sup>	-	-
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	5	10	692	≤ 1,000	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10	-	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(6)</sup>	-	-
ลักษณะตัวอย่าง						
				สีเหลือง ใส ไม่มีตะกอนเล็กน้อย		



(ดร.เพ็ญไทย ภูมิธ ภาณุรัตน์)

2-131-ค-0001

ผู้รยงานการตรวจวัด

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
ที่นี้ ไม่ได้ ผลิตได้ ผลิตได้

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/12





C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามของปฏิบัติการ CEM-67-2077

### รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : นิติบุคคลการชุด อาโได้ ลาสาล 17  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

#### ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 3 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 4 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 5 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A  
จุดที่ 6 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B  
จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C  
จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D  
จุดที่ 9 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งและดักขยะ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงงาน ARLO LASALLE 17 (อาโได้ ลาสาล 17)

เลขที่ 69 ซอยลาซาล 17 แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2567  
วันที่ทดสอบ : 4-23 ธันวาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2567  
เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003  
DO meter "YSI" Model 5000/5100, Serial No. 18L109487, ID No. WW-15-001  
Incubator "Binder" Model KB240, Serial No. 20180000012164, ID No. WW-16-001  
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002  
pH meter "Thermo fisher" Model orion versastar pro, Serial No. I2260, ID No. WW-03-001  
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001  
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001  
Rotary evaporator "KNF" Model RC-600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริส ภาณุกันต์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
ที่มี ไม่ได้ ผลิตได้ ไม่ควรใช้

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามของปฏิบัติการ CEM-67-1873

วิธีทดสอบ (ต่อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2</sup> -F
	7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> -B
	8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B
	9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E
	10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B

- หมายเหตุ
- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
  - (2) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทางน้ำเสีย
  - (3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
  - (4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
  - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้อาจ < LOD)
  - (๖) = รายงานทดสอบที่ได้รับความคิดเห็นก่อนให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน 3-131



P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริส ภาณุกันต์)

3-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
ที่มี ไม่ได้ ผลิตได้ ไม่ควรใช้

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรเกษม ตำบลอ้นน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามของปฏิบัติการ CEM-67-2077

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 2 บริเวณถังปรับสภาพสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 3 ธันวาคม 2567
pH <sup>(a)</sup>	-	-	-	6.8
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	3	6
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	4	4
Sulfide <sup>(a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(a)</sup>	mg/L	5	10	518
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 <sup>3</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 <sup>3</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย



P. Pochan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรเกษม ตำบลอ้นน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามของปฏิบัติการ CEM-67-2077

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 1 บริเวณถังรีไซเคิลสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A 3 ธันวาคม 2567
pH <sup>(a)</sup>	-	-	-	7.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	2	3
Total suspended solids (TSS) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	3	4
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	4	4
Sulfide <sup>(a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(a)</sup>	mg/L	5	10	469
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย



P. Pochan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 4 บริเวณถังรีไซเคิลผสมมูลของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 3 ธันวาคม 2567
pH <sup>(a)</sup>	-	-	-	6.5
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	1	3	6
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	1	4	10
Sulfide <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	5	10	534
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน โข มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอั่งที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายเป็นรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัด จุดที่ 3 บริเวณถังรีไซเคิลพดมของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 3 ธันวาคม 2567
pH <sup>(a)</sup>	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	3	4
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(a)</sup>	mg/L	1	4	<4
Sulfide <sup>(a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>
Oil and grease <sup>(a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>
Settleable solids	ml/L	-	0.1	<0.1
Total dissolved solids (TDS) <sup>(a)</sup>	mg/L	5	10	323
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 <sup>2</sup>
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน โข มีตะกอนเล็กน้อย

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอ่อนที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรภมร ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามัญ  
จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามของปฏิบัติการ CEM-67-2077

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 6 บริเวณถังบำบัดน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B 3 ธันวาคม 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	7.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	2	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	3	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	4	4	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	5	10	591	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				เก็บตัวอย่าง 10 มิถุนายน 2567	



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

7/12



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรภมร ตำบลอ้อมน้อย อำเภอรามัญ  
จังหวัดสุพรรณบุรี 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามของปฏิบัติการ CEM-67-2077

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(2)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 5 บริเวณถังบำบัดน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A 3 ธันวาคม 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	7.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	7	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	5	10	420	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.5	-
ลักษณะตัวอย่าง				เก็บตัวอย่าง 10 มิถุนายน 2567	



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pankun

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

6/12



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามของปฏิบัติการ CEM-67-2077

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 8 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D 3 ธันวาคม 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	5.9	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	10	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	4	4	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	5	10	688	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(5)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pochan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภูจิตส์ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามของปฏิบัติการ CEM-67-2077

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(1)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง หลังการบำบัด จุดที่ 7 บริเวณถังพักน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C 3 ธันวาคม 2567	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ประเภท ก <sup>(1)</sup>
pH <sup>(40)</sup>	-	-	-	7.0	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	3	12	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(40)</sup>	mg/L	1	4	7	≤ 35
Sulfide <sup>(40)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(5)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(40)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(5)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(40)</sup>	mg/L	5	10	279	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4×10 <sup>2</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 <sup>2</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	



CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.  
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pochan

(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภูจิตส์ ภาณุรัตน์)

2-131-ท-0001

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามของปฏิบัติการ CEM-67-2077

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระเหยน้ำ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระเหยน้ำ <sup>(2)</sup>
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำระเหยน้ำ บริเวณส่วนลึก	จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระเหยน้ำ บริเวณผิวน้ำ	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน						

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระเหยน้ำ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระเหยน้ำ <sup>(2)</sup>
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำระเหยน้ำ บริเวณส่วนลึก	จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระเหยน้ำ บริเวณผิวน้ำ	
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ND <sup>(5)</sup>	≤ 10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND <sup>(5)</sup>	ND <sup>(5)</sup>	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง						
ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน						

วิธีการทดสอบ :	1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-H <sup>+</sup> B
	2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5210 B
	3. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 F
	4. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 D
	5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 2540 C



(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูมิธนากร)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำระเหยน้ำ  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

11/12



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email: cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

นามของปฏิบัติการ CEM-67-2077

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>(3)</sup>	LOQ <sup>(4)</sup>	ผลการทดสอบ		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำระเหยน้ำ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ระเหยน้ำ <sup>(2)</sup>
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำระเหยน้ำ บริเวณส่วนลึก	จุดที่ 2 คุณภาพน้ำระเหยน้ำ บริเวณผิวน้ำ		
pH <sup>(4a)</sup>	-	-	-	-	-	7.1	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	2	4	4	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	3	11	11	11	≤ 30
Total kjeldahl nitrogen (TKN) <sup>(4a)</sup>	mg/L	1	4	< 4	< 4	< 4	≤ 35
Sulfide <sup>(4a)</sup>	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>(6)</sup>	ND <sup>(6)</sup>	ND <sup>(6)</sup>	≤ 1.0
Oil and grease <sup>(4a)</sup>	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>(6)</sup>	ND <sup>(6)</sup>	ND <sup>(6)</sup>	≤ 20
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) <sup>(4a)</sup>	mg/L	5	10	958	958	958	≤ 1,000
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(6)</sup>	ND <sup>(6)</sup>	ND <sup>(6)</sup>	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>(6)</sup>	ND <sup>(6)</sup>	ND <sup>(6)</sup>	-
ลักษณะตัวอย่าง							สีฟ้าใส ไม่มีตะกอน



(ดร.เพ็ญวิทย์ ภูมิธนากร)

2-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำระเหยน้ำ  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

10/12



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร 74130

Email- cem\_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2077

วิธีทดสอบ (ข้อ) :	6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-S <sup>2</sup> -F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 4500-N <sub>org</sub> -B 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 5520 B 9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B, 9221 E 10. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed., 2023, Part 9221 B
----------------------	---

- หมายเหตุ
- (1) = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทละอองบางขนาด
  - (2) = ค่าแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทางอ้อมเสียกัน
  - (3) = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
  - (4) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาทำให้ได้เชิงปริมาณ)
  - (5) = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้ < LOD)
  - (๓๓) = รายงานทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ๖-131



*P. Pichan*  
(ดร.เพทย์ไพฑูริศ ภาณุรัตน์)  
๖-131-๓-0001  
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร